

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/053739 A3(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 17/50,
9/44, 17/60Arno [DE/DE]; Azaleenstrasse 6, 90530 Wendelstein
(DE). MORITZ, Soeren [DE/DE]; Am Hochberg 9a,
91353 Wimmelbach (DE). LANGE, Ronald [DE/DE];
Virchowstrasse 28, 90766 Fürth (DE). GLEISSNER,
Alfred [DE/DE]; Oberer Markt 2, 92637 Weiden (DE).
FRITSCH, Marie-Catherine [FR/DE]; Harmer Weg 27,
90596 Schwanstetten (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003614

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Oktober 2003 (30.10.2003)

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

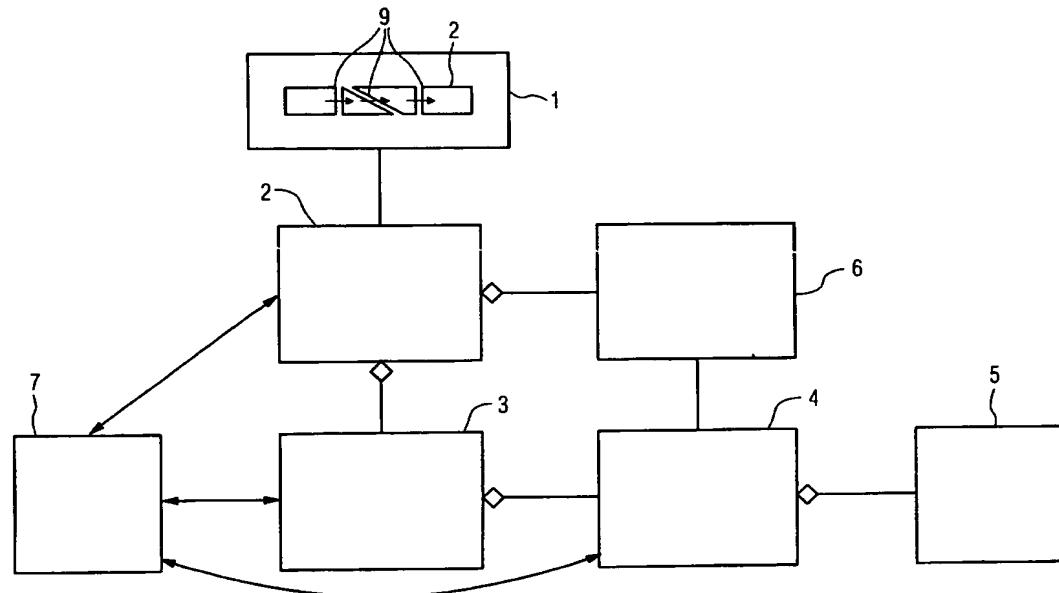
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHÖNHALS,
Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM FOR THE GENERATION OF AUTOMATION CODE

(54) Bezeichnung: SYSTEM ZUR GENERIERUNG VON AUTOMATISIERUNGSCODE



(57) **Abstract:** The invention relates to a system and a method whereby automation code is generated based on existing descriptions (1) of a plant structure. The components (2) of the plant are represented by functional modules (3) and have ports (6) for data transmission. Signals (4), allocated to the functional modules (3) are transmitted via the ports. A signal (4) can be allocated to more than one port, for example, because it denotes the currently active port (6). The signals (4) are assigned metainformation. Automation code is automatically generated based on the configuration of the signals.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/053739 A3